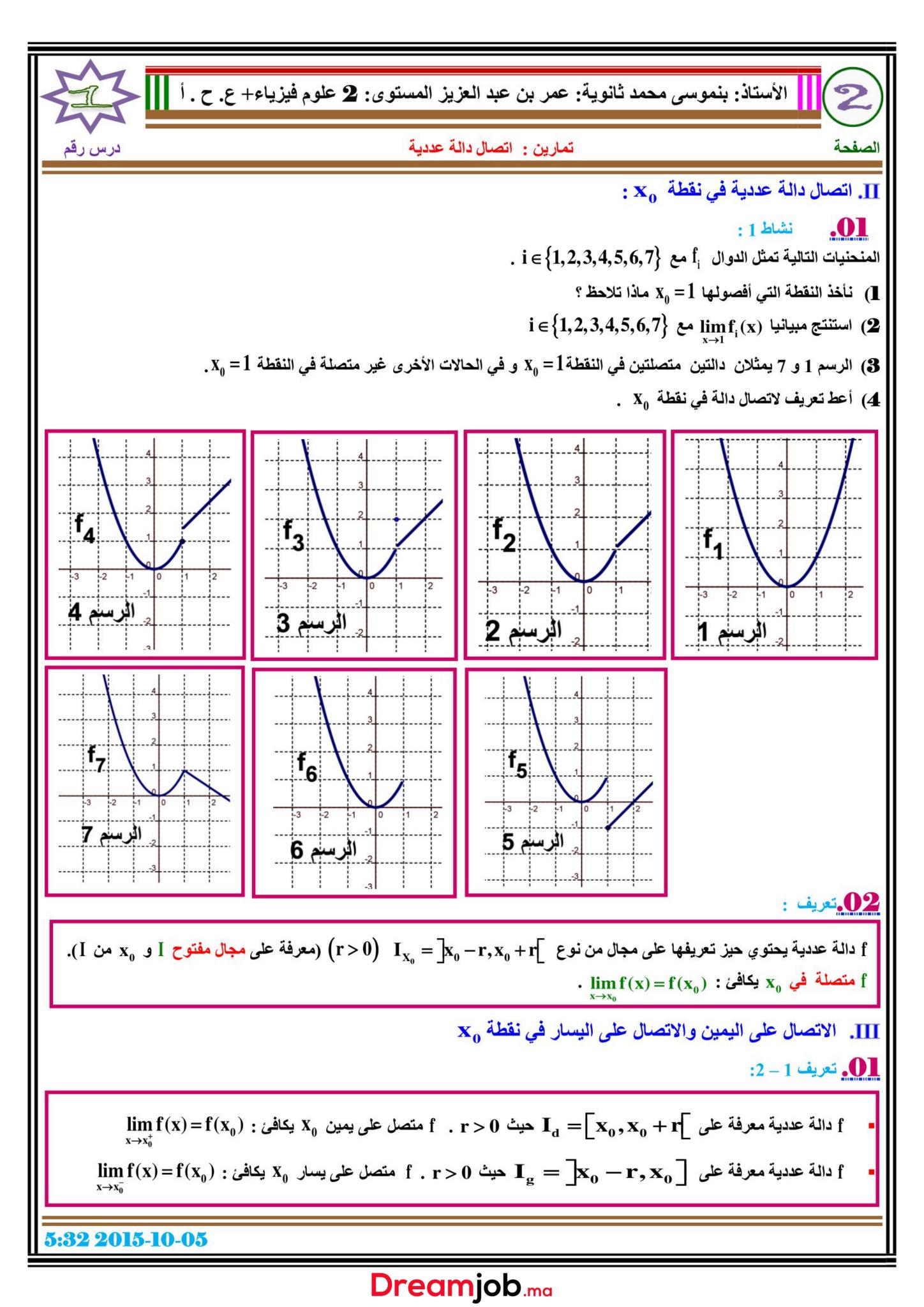


$$\begin{split} \lim_{x \to \infty} 2x - \sqrt{4x^2 - 8x} & \lim_{x \to \infty} \frac{x - 1}{|4 - 2x|} & \lim_{x \to \infty} x + |x + 2| \\ \lim_{x \to \infty} x + |x - 2| & \lim_{x \to \infty} x + |x + 2| \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} x + |x - 2| & \lim_{x \to \infty} x + |x - 2| \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} x + |x - 2| & \vdots \\ \exists x - 1 & \vdots & \vdots \\ f(x) = \frac{x - 3}{2 - \sqrt{x + 1}} & ; x > 3 \\ f(x) = \frac{x}{2 - \sqrt{x + 1}} & ; x > 3 \\ f(x) = \frac{a}{x - 1} & ; x \le 3 \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{x^2 + \cos x}{1 + x^2} & \lim_{x \to 1} \frac{\sin \pi x}{x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{\sin \pi x}{x - 1} & \vdots \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{x^2 + \cos x}{1 + x^2} & \lim_{x \to 1} \frac{\sin \pi x}{x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{\sin \pi x}{x - 1} & \vdots \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{x^2 + \cos x}{1 + x^2} & \lim_{x \to 1} \frac{\sin \pi x}{x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{x - 1}{1 - |x - 1|} & \vdots \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} & \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2 - x - 1} \\ \vdots &$$



الصفحة تعديد بنموسی محمد ثانوية: عمر بن عبد العزيز المستوی: 2 علوم فيزياء+ ع. ح. المستوی توم
الصفحة تعديد بنموسی محمد ثانوية: عمر بن عبد العزيز المستوی: 2 علوم فيزياء+ ع. ح. المستوق
الصفحة تعديد بالاسليق الدرس مبيانيا اتصال بعض من ₁ علی يمين و يسار النقطة
$$1 = a_x$$
 مع $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
الخال النشاط السليق الدرس مبيانيا اتصال بعض من ₁ علی يمين و يسار النقطة $1 = a_x$ مع $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
الخال النشاط السليق الدرس مبيانيا اتصال بعض من ₁ علی يمين و يسار النقطة $1 = a_x$ مع $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
النقط a_x
 a_x
 a_y
 a_y

5:32 2015-10-05

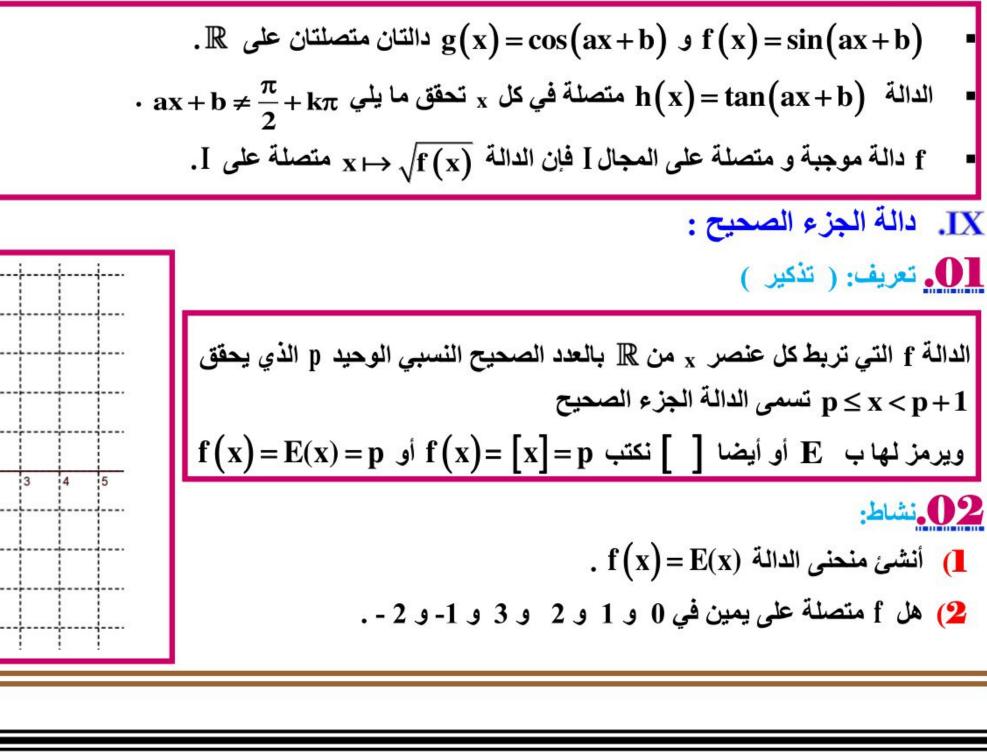
.
$$x_0 = -1$$
 المعرفة ب: f المعرفة ب: $h(x) = \frac{x^2 - |x|}{|x| - 1}$; $x \in \mathbb{R} \setminus \{-1, 1\}$ هي تمديد بالاتصال للدالة h في النقطة $h(-1) = 1$

.
$$X_0 = 1$$
 المعرفة ب: $f = 1$ ($x \in \mathbb{R} \setminus \{-1, 1\}$ ($x \in \mathbb{R} \setminus \{-1, 1\}$ المعرفة ب: g المعرفة ب: $g(1) = 1$

$$x \to 1$$
 $x \to 1$ $|X| - 1$ $x \to 1$ $|X| = 1$ $x \to 1$
• و بالتالي الدالة g المعرفة ب: $x \in \mathbb{R} \setminus \{-1,1\}$ هي تمديد بالاتصال للدالة f في النقطة $g(x) = \frac{g(x)}{|x| - 1}$.

. D_f =
$$\mathbb{R} \setminus \{-1, 1\}$$
 لدينا : $f(x) = \frac{x^2 - |x|}{|x| - 1}$
. $\lim_{x \to 1} f(x) = \lim_{x \to 1} \frac{|x|(|x| - 1)}{|x| - 1} \lim_{x \to 1} |x| = 1$

03. نتائج:



Dreamjob.ma

الرسم 8

-3

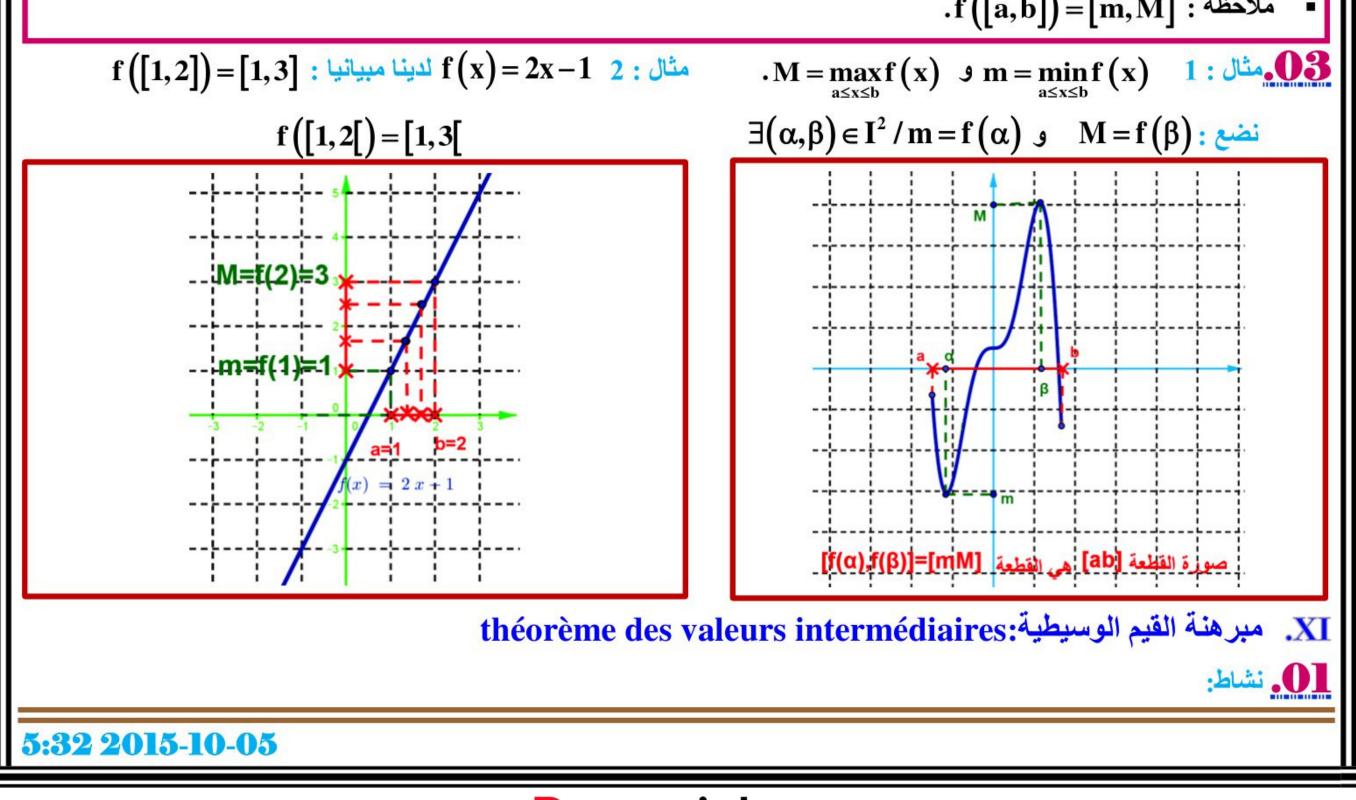
5:32 2015-10-05

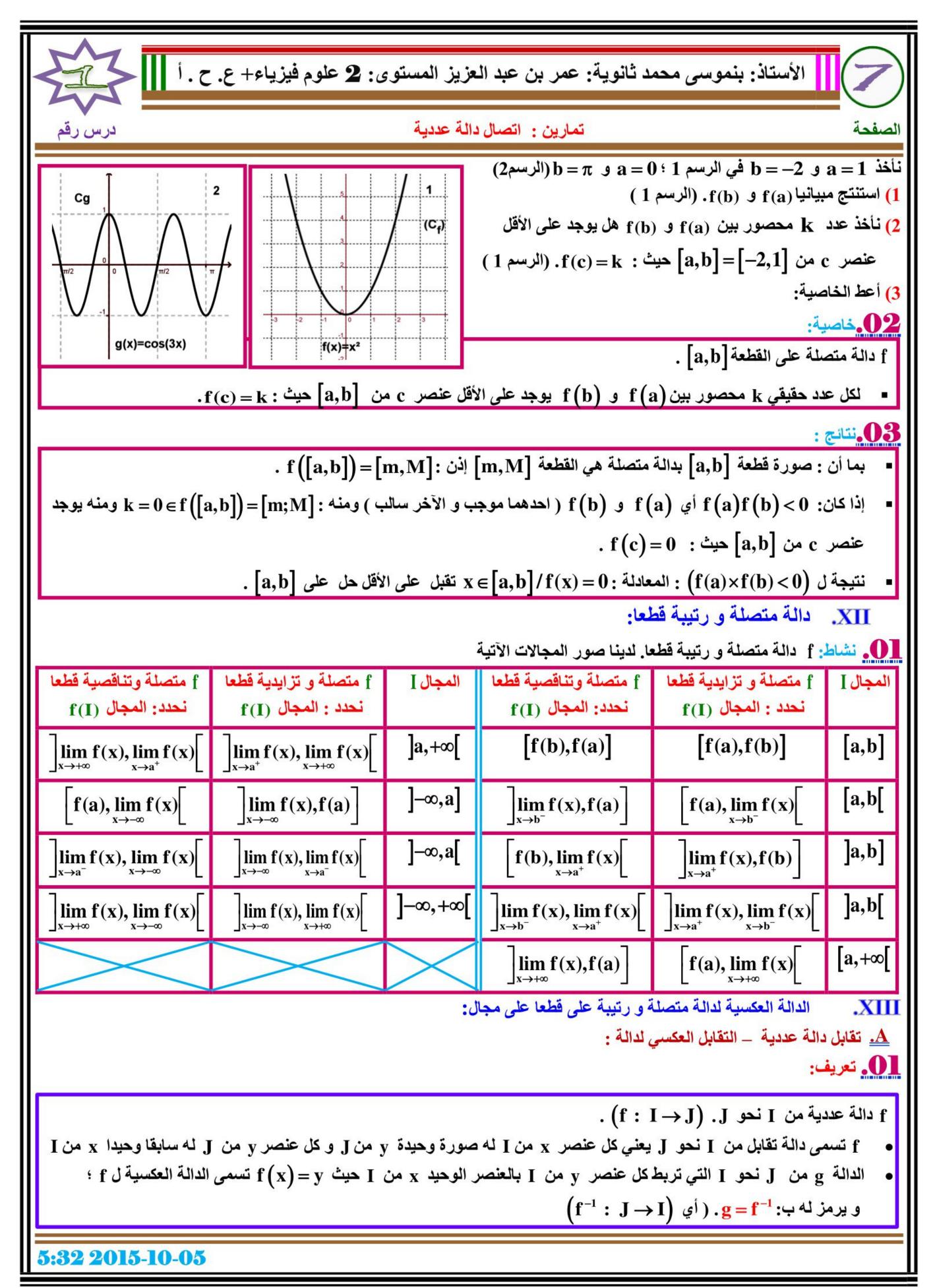
-2

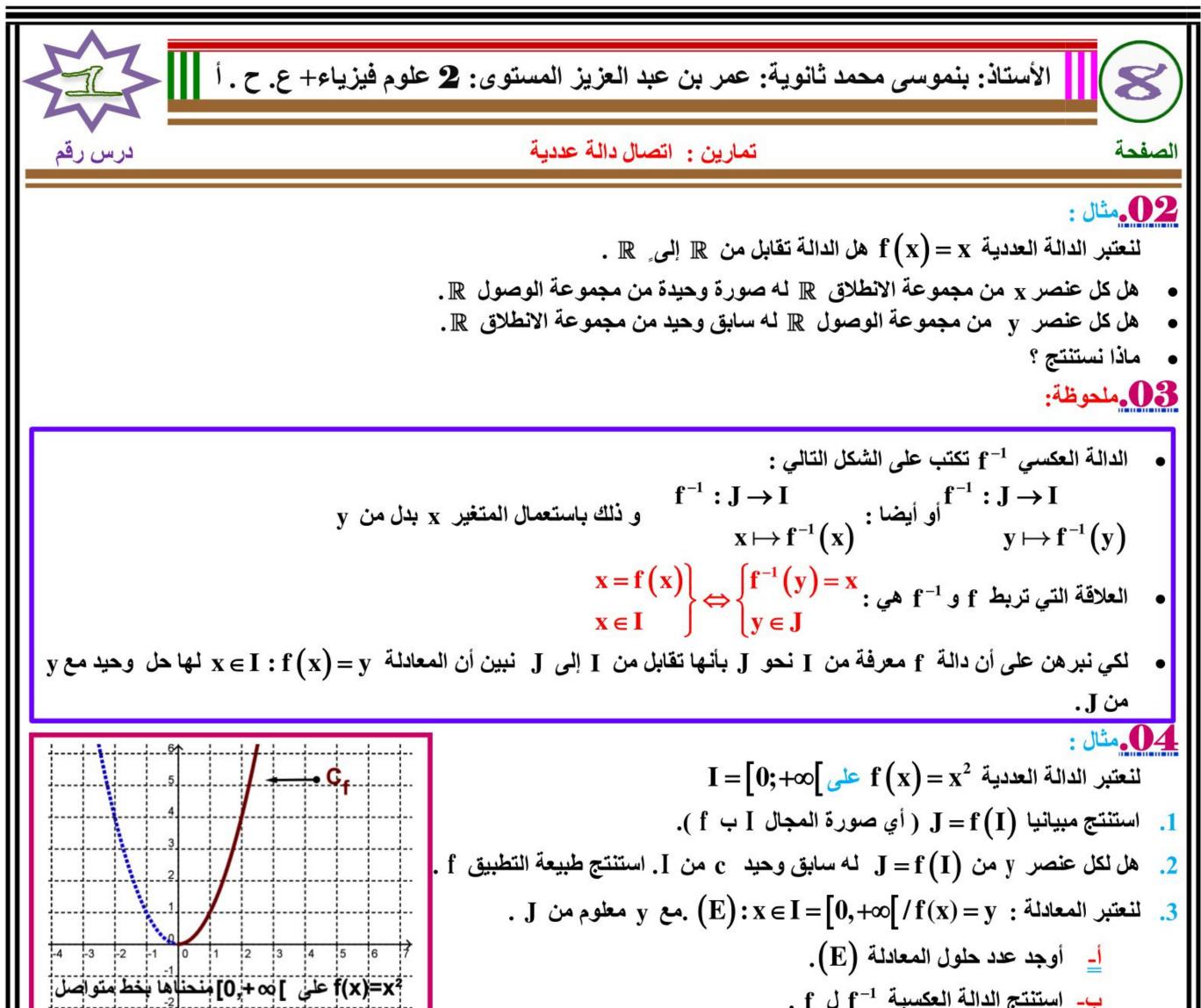
-1

0

2







عنوب المعادلة عدية متصلة و رتيبة فطعا على مجال I و (I) ع .

 f دالة عدية متصلة و رتيبة فطعا على مجال I و (I) .

 • الدالة f هي تقابل من I إلى (f(I) .

 • الدالة f هي تقابل من I إلى (f(I) .

 • ليكن y من (I) المعادلة :
$$y = (r) / f(x) = y$$
 تقبل حل وحيد على I.

 • الدالة f هي تقابل من I إلى (I) .

 • الدالة f المعادلة : $y = (r) / f(x) = y$ تقبل حل وحيد على I.

 • الذا كانت f دالة متصلة و رتيبة قطعا على المجال [a,b] .

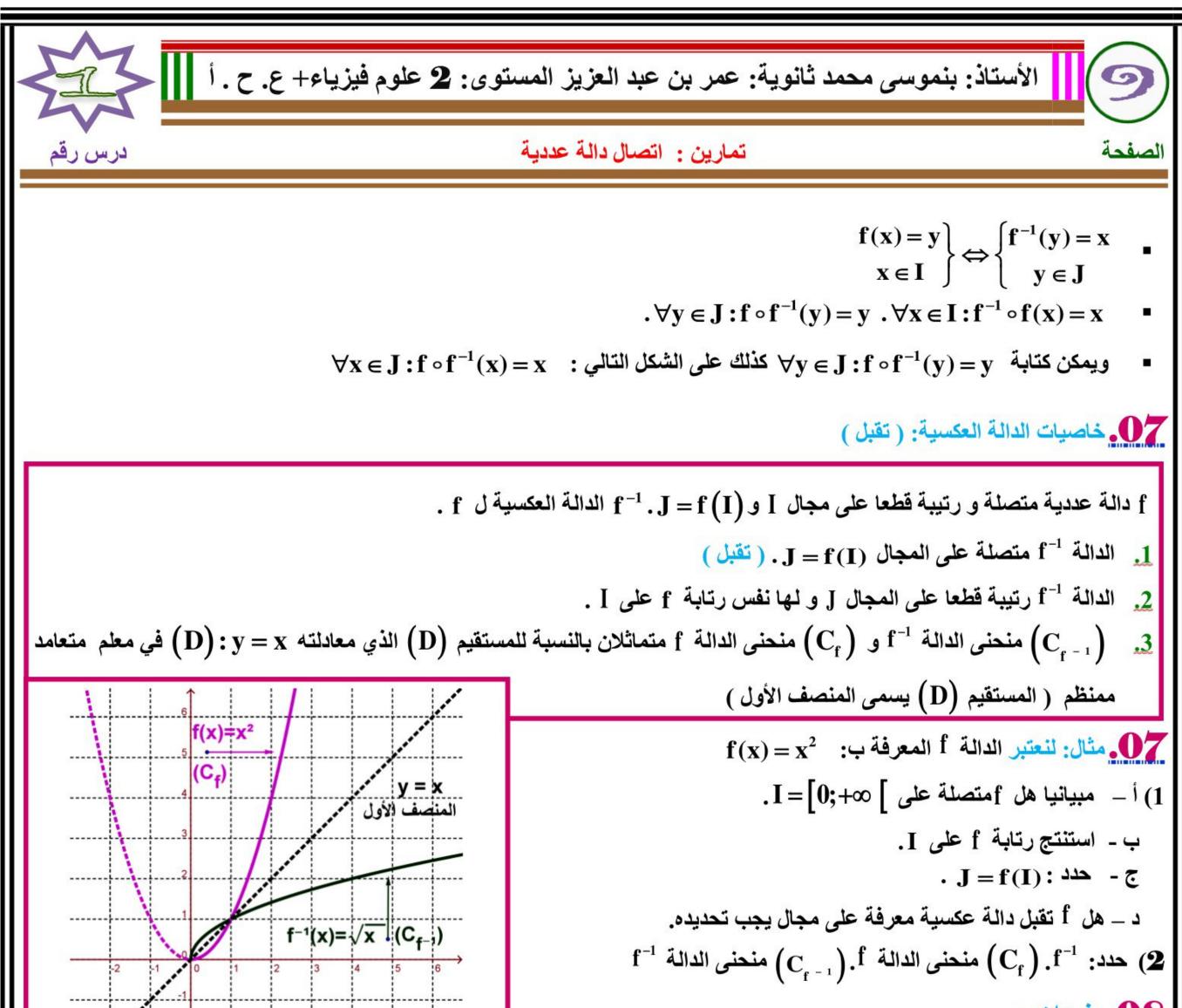
 • فإنه لكل عدد محصور بين (a) f و (d) ع يوجد عدد وحيد c من [a,b] حيث: A ال (c) = k .

 • إذا كان 0 > (b) + (c) ع ال يوجد عدد وحيد c من [a,b] حيث: A ال (c) = k .

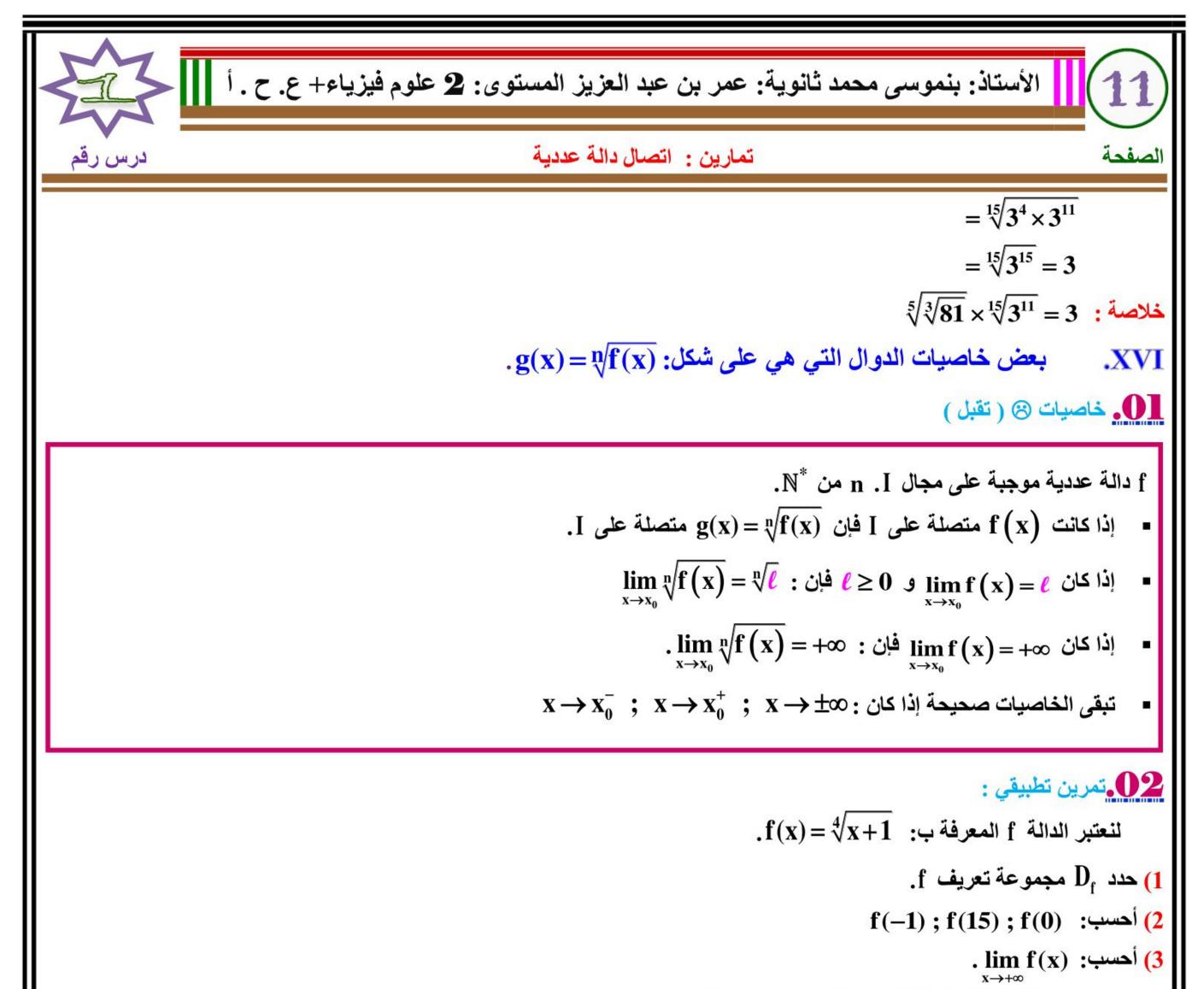
 • إذا كان 0 > (b) + (b) + (b) + (c) = k .

 • إذا كان 0 > (c) + (c) + (c) + (c) = k .

 • إذا كان 0 > (c) + (c) +



$$\begin{aligned} & \underbrace{10}{10} \\ & \underbrace{10}{10}$$



$$A = \left(2^{-\frac{1}{3}}\right)^{5} \times \left(4^{-\frac{1}{2}}\right) \times \left(8^{\frac{2}{3}}\right) = \left(2\right)^{-\frac{5}{3}} \times \left(2^{2}\right)^{-\frac{1}{2}} \times \left(2^{3}\right)^{\frac{2}{3}} = \left(2\right)^{-\frac{5}{3}} \times \left(2^{-1}\right) \times \left(2^{2}\right) = \left(2\right)^{-\frac{5}{3}-1+2} = 2^{-\frac{2}{3}}$$

جواب :

$$\mathbf{B} = \frac{\sqrt[3]{7} \times 7^{\frac{2}{3}}}{7^{-\frac{1}{4}}} = \frac{7^{\frac{1}{3}} \times 7^{\frac{2}{3}}}{7^{-\frac{1}{4}}} = \frac{7^{\frac{1}{3} + \frac{2}{3}}}{7^{-\frac{1}{4}}} = 7^{1 + \frac{1}{4}} = 7^{\frac{5}{4}}$$

5:32 2015-10-05